



Votre département : OK



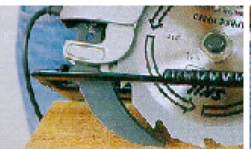


Utiliser une scie circulaire

La scie circulaire est l'outil conçu pour le débit du bois et de ses dérivés, panneaux de contreplaqué, latté, aggloméré, etc. Destinée à la réalisation rapide et précise des coupes droites, la scie circulaire est une machine puissante qui est d'utilisation simple si l'on respecte quelques règles élémentaires.

La préparation






1) Le capot de protection doit être parfaitement mobile pour ne pas gêner lors du démarrage de la coupe.

2) Régler la hauteur de coupe de la scie de sorte que la lame ne dépasse pas l'épaisseur du matériau de plus d"une hauteur de dent. Une hauteur de coupe trop importante réduit l'efficacité de la machine.

3) Le couteau diviseur qui est à l'arrière de la lame évite que le trait de coupe ne se resserre lors de l'avancement. Veiller à ce qu'il soit propre et bien aligné sur la lame.

4) Une scie circulaire doit être tenue fermement à deux mains par ses deux poignées, la semelle bien à plat sur la surface à scier. En passant le fil sur l'épaule on élimine les risques de le couper.

Les conseils Mr.Bricolage

Il existe des lames en acier rapide ou au carbure de tungstène avec différentes tailles de denture. Une grosse denture est destinée aux travaux rapides de gros débit dans du bois massif. Une denture fine est conçue pour les découpes plus précises dans les épaisseurs plus faibles et des matériaux plus délicats comme les panneaux.

Tenir compte de l'épaisseur du trait de coupe lors du tracé du sciage, soit environ 3 mm pour une lame de scie au carbure de tungstène.

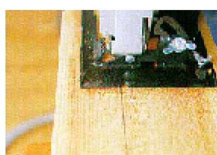
Pour couper des panneaux de particules ou mélaminés, utiliser de préférence une lame à pastilles rapportées au carbure de tungstène. Elle coupe mieux et reste affûtée plus longtemps.

Limiter la projection de sciure en raccordant la prise d'aspiration de la machine à un aspirateur.

Toujours attendre l'arrêt complet de la machine avant d'en lâcher les poignées et de la poser. Ne jamais bloquer le capot de protection à retour automatique en position relevée, il assure la protection de l'utilisateur.

La réalisation

COUPER DROIT




1) Une fois la pièce à scier solidement fixée, poser le nez de la scie sur le bord du bois, mettre en route et faire avancer la scie. Adopter une avance régulière et ne forcer pas en poussant la machine. Si le bruit du sciage change et que la machine a du mal à avancer, c'est que la lame
a du mal à scier un matériau dur. Ralentir l'avance et réduire la pression pour permettre au moteur de retrouver son régime et à la lame d'avoir sa vitesse maximale de rotation.

2) Suivre le tracé de sciage grâce au repère présent sur la semelle.

3) Pour réaliser une coupe de faible largeur, parallèle au bord du matériau, on utilise le guide de coupe parallèle.

4) Pour obtenir une coupe parfaitement droite, fixer une règle (un tasseau bien droit) et s'en servir comme guide pour la semelle de la scie.

5) Maintenir la scie jusqu'à la fin de la coupe et ne lâcher l'interrupteur qu'une fois la lame sortie du matériau, lorsque le protecteur est venu recouvrir la lame.

COUPER EN BIAIS





1) Régler l'inclinaison de la semelle pour faire une coupe en biais. La vis doit être bien serrée pour ne pas se dévisser pendant le sciage.

2) La scie circulaire permet aussi de réaliser des rainures en faisant des sciages parallèles chevauchants, la hauteur de coupe étant réglée selon la profondeur de la rainure.

3) Débrancher la machine avant toute intervention sur la scie circulaire. Pour changer la lame, utiliser la clé de service en bloquant les dents de la lame contre un tasseau de bois.

Le nettoyage



1) Dépoussiérer la scie circulaire à l'aide d'un pinceau ou d'une soufflette à air comprimé après chaque utilisation. Cela accroît l'efficacité de la machine ainsi que sa longévité. Vérifier l'état du fil d'alimentation et nettoyer, au besoin, la semelle en éliminant toute trace de résine, peinture, colle...

L'équipement

Les outils

- **une scie circulaire**
- **des lames**
- **un pinceau**
- **une soufflette à air comprimé**

Une information vous manque ?

Rapprochez-vous d'un **conseiller de vente** dans votre magasin Mr.Bricolage.
Notre **Service d'Information Clients** est également à votre disposition du lundi au samedi de 9h00 à 19h00 au **0811.90.20.11** (coût d'un appel local à partir d'un poste fixe).

Haut de page